

Analog Multiplexers

Model Number	Vdd to	Vss to	Vss to	Idd	Iss	Over Volt	Iswitch	R on		Is Off		Id(out) Off		Id(out) On		t tran		t on		t off		TTL logic 1	Input Latch	Temperature Range					# of	Price /100's
	GND Volts	GND Volts	Vdd Volts	mA	mA	Range Volts	mA	25C Ohms	Tmax	25C ± nA	Tmax ± nA	25C ± nA	Tmax ± nA	25C ± nA	Tmax ± nA	25C	Tmax	25C	Tmax	25C	Tmax			0 70	-25 85	-40 85	-55 125	Pins		
Vss=Vdd= ±15V																														
16 CHANNEL SINGLE ENDED																														
ADG406	25	25	44	0.005	0.005	0.3	20	100	125	0.5	50	1	100	1	100	0.12	0.25	0.12	0.17		..09	2.4	NO			B	T	28	\$6.25	
ADG426	25	25	44	0.005	0.005	0.3	20	100	125	0.5	50	1	100	1	100	0.12	0.25	0.12	0.17		..09	2.4	YES			B	T	28	\$6.25	
8 CHANNEL DIFFERENTIAL																														
ADG407	25	25	44	0.005	0.005	0.3	20	100	125	0.5	50	1	50	1	50	0.12	0.25	0.12	0.17		..09	2.4	NO			B	T	28	\$6.25	
ADG427	25	25	44	0.005	0.005	0.3	20	100	125	0.5	50	1	100	1	100	0.12	0.25	0.12	0.17		..09	2.4	YES					29	\$6.25	
8 CHANNEL SINGLE ENDED																														
ADG408	25	25	44	0.2	0.005	2	20	40	100	0.5	50	1	100	1	100	0.12	0.25	0.09	0.125	0.065	0.15	2.4	NO			B	T	16	\$3.50	
ADG428	25	25	44	0.2	0.005	2	20	40	100	0.5	50	1	100	1	100	0.12	0.25	0.09	0.125	0.065	0.15	2.4	YES			B	T	18	\$3.50	
ADG438F	25	25	44	0.15	0.02	40	20	300	400	0.5	2	0.5	5	0.5	5	0.3	0.4	0.25	0.4	0.15	0.3	2.4	NO			B		16	\$4.35	
ADG508F	25	25	44	0.2	0.1	20	20	300	400	1	50	1	100	1	100	0.3	0.4	0.25	0.4	0.25	0.4	2.4	NO			B	T	16	\$3.95	
ADG528F	25	25	44	0.2	0.1	20	20	300	400	1	50	1	100	1	100	0.3	0.4	0.25	0.4	0.25	0.4	2.4	YES			B	T	18	\$5.00	
ADG608	6.5	6.5	13	0.002	0.001	2	20	30	40	0.05	0.5	0.05	0.5	0.05	0.5	0.075	0.09	0.075	0.09	0.03	0.045	2.4	NO			B	T	16	\$3.85	
4 CHANNEL DIFFERENTIAL																														
ADG409	25	25	44	0.2	0.005	2	20	40	100	0.5	50	1	50	1	50	0.16	0.25	0.12	0.15	105	0.15	2.4	NO			B	T	16	\$3.50	
ADG429	25	25	44	0.2	0.005	2	20	40	100	0.5	50	1	50	1	100	0.12	0.25	0.09	0.125	0.065	0.15	2.4	YES			B	T	18	\$3.50	
ADG509F	25	25	44	0.2	0.1	20	20	300	400	1	50	1	100	1	100	0.3	0.4	0.25	0.4	0.25	0.4	2.4	NO			B	T	16	\$3.95	
ADG439F	25	25	44	0.15	0.02	40	20	300	400	0.5	2	0.5	5	0.5	5	0.3	0.4	0.25	0.4	0.15	0.3	2.4	NO			B		16	\$4.35	
Single Supply Mux's																														
8 CHANNEL SINGLE ENDED																														
ADG608	5	NA	NA	0.02	NA	2	1	40	50	0.05	0.5	0.05	0.5	0.05	0.5	0.1	0.13	0.1	0.13	0.05	0.06	2.4	NO			B	T	16	\$3.85	
ADG608	3	NA	NA	0.02	NA	2	1	90	100	0.05	0.5	0.05	0.5	0.05	0.5	0.17	0.225	0.17	0.225	0.06	0.075	2.4	NO			B	T	16	\$3.85	
4 CHANNEL DIFFERENTIAL																														
ADG609	5	NA	NA	0.02	NA	2	1	40	50	0.05	0.5	0.05	0.5	0.05	0.5	0.1	0.13	0.1	0.13	0.05	0.06	2.4	NO			B	T	16	\$3.85	
ADG609	3	NA	NA	0.02	NA	2	1	90	100	0.05	0.5	0.05	0.5	0.05	0.5	0.17	0.225	0.17	0.225	0.06	0.075	2.4	NO			B	T	16	\$3.85	